



## GRUNDLEGENDE ANFORDERUNGEN

# GRUNDLAGEN DER IT-SICHERHEIT FÜR PUBLIC- SAFETY-INFRASTRUKTUREN

IT-Systeme für die öffentliche Sicherheit und von kritischen Infrastrukturen benötigen besondere Aufmerksamkeit in der IT-Sicherheit. Das Seminar unterstützt Sie dabei, den Stand der Sicherheit mittels einfachen Checklisten zu erfassen. Das bildet die Grundlage für die Umsetzung spezifischer Maßnahmen. Ebenso bietet es die Möglichkeit, den spezifischen Schutzbedarf zu ermitteln sowie für den Notfall gewappnet zu sein.

### Inhalte des Seminars

#### Besondere Bedrohungen für IT-Systeme der öffentlichen Sicherheit und kritischer Infrastrukturen

- Bedrohungs- und Angriffsszenarien
- Analysen zum Stand der Sicherheit
- Bring your own device
- IT-Notfallmanagement
- IT-Risikomanagement
- Sicherheitskonzepte

#### Anforderungen des IT-Sicherheitsgesetzes

- Entwicklung und Grundlagen des IT-Sicherheitsgesetzes
- Ableitung der Anforderungen an die relevanten Sektoren
- Nachweispflichten und Durchführung von Sicherheitsaudits
- Verfahren zur Detektion, Analyse und Meldung von IT-Sicherheitsvorfällen
- Anforderungen an IT-Systeme in Entwicklung, Einführung und Betrieb

#### Anforderungen der EU-Datenschutzgrundverordnung


- Definition von personenbezogenen Daten
- Pseudonymisierung und Anonymisierung
- Datenschutzkonzept und Umsetzung
- Ausnahmeregelungen im Sicherheitskontext
- Anwendung von Security by Design


#### Ihr Nutzen

- » Nach dem Seminar können Sie Risiken identifizieren (Risk Identification), analysieren (Risk Analysis), evaluieren und bewerten (Risk Evaluation).
- » Sie sind in der Lage, Bedrohungen zu erkennen und Maßnahmen zu entwickeln.
- » Sie können analysieren, was zu den kritischen Prozessen Ihres Unternehmens gehört, eine Schadensanalyse in Ihrem Unternehmen durchführen und ein zugeschnittenes Notfallmanagement nach dem BSI-Standard 100-4 entwickeln.

## INFORMATIONEN IM ÜBERBLICK

Keine Voraussetzungen

 IT-Sicherheitsbeauftragte, IT-Risikomanager, Business Continuity Manager, CISOs, Krisenmanager, Risikomanager, Verantwortliche aus den Bereichen Compliance, Corporate Governance und interne/externe Revision, Qualitätsmanager, Projektleiter\*innen für IT-Systeme, Projektleiter\*innen in der Produktentwicklung im Bereich kritische Infrastrukturen (KRITIS) und Behörden/Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS)

 12 Stunden eLearning

€ 800,-

 Online

Veranstaltet durch

 **Fraunhofer**  
FOKUS

Referenten:



Michael Holzhüter,  
wiss. Mitarbeiter und  
Lehrbeauftragter,  
HTW Berlin



Sebastian Breu,  
wiss. Mitarbeiter Lern-  
labor Cybersicherheit,  
HTW Berlin



Weitere Infos und  
aktuelle Termine  
buchen unter:

[www.cybersicherheit.fraunhofer.de/grundl-public-safety-infrastrukturen](http://www.cybersicherheit.fraunhofer.de/grundl-public-safety-infrastrukturen)